MAY 2 8 2002

PTO/SB/106 (8-96)
Approved for use through 9/30/98 OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Rebactor Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Seiko Epson Ref. No.: F006600US00

Attorney's Ref. No.: 112117

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、私書箱、国籍は、下記の私の氏名の後に記載された 通りです。 My residence, post office address and citizenship are as stated next to $\ensuremath{\mathsf{my}}$ name.

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者(下記の氏名が一つの場合)もしくは最初かつ共同発明者であると(下記の名称が複数の場合)信じています。

name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one

電気光学素子の駆動方法、駆動装置及び電子機器

DRIVING METHOD AND DEVICE OF ELECTRO-OPTIC ELEMENT, AND ELECTRONIC EQUIPMENT

上記発明の明細書(下記の欄で×印がついていない場合は、本 書に添付)は、 the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on March 4, 2002
as United States Application Number or
PCT International Application Number
10/086,543 and was amended on
(if applicable).

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容 を理解していることをここに表明します。 I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、 特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを 認めます。 I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Page 1 of 4

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office. Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks. Washington. DC 20231.



Approved for use through 9/30/98 OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条 (a)-(d)項又は365条 (b)項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定し ている特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国 での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をこ こに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出 願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマーク することで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for

		·	or PCT international application at of the application on which
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願	•	priority is claimed.	Priority Not Claimed 優先権主張なし
2001-067646	Japan	09/March/2001	
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	
2001-294702	Japan	26/September/2001	
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	
私は、第35編米国法典11 許出願規定に記載された権利を	1 9条(e)項に基いて下記の米国 [:] とここに主張いたします。	付	er Title 35, United States Code, States provisional application(s)
(Application No.)	(Filing Date)	(Application No.)	(Filing Date)
(出願番号)	(出願日)	(出願番号)	(出願日)
許出願に記載された権利、又は365条(c)に基づく権利を3 各請求範囲の内容が米国法典領力条約で規定された方法で先行ない限り、その先行米国出願領または特許協力条約国際提出日	編120条に基いて下記の米国は米国を指定している特許協力条にこに主張します。また、本出願係35編112条第1項又は特許分する米国特許出願に開示されて は提出日以降で本出願書の日本国目までの期間中に入手された、連	Section 120 of any United States or PCT International application listed below and, insofar as the claims of this application is not states or PCT International application by the first paragraph of Title	er Title 35, United States Code, ates application(s), or 365 (c) of on designating the United States, e subject matter of each of the ot disclosed in the prior United application in the manner provided 35, United States Code, Section to disclose information, which is

る重要な情報について開示義務があることを認識しています。

(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況:特許許可済、係属中、放棄済)

material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT

(出願日) (出願番号) (Application No.) (Filing Date)

(Filing Date)

(出願日)

(Application No.)

(出願番号)

(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況:特許許可済、係属中、放棄済)

International filing date of application:

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が 真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基づく 表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた 虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001 条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰され ること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出 願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識 し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.



Approved for use through 9/30/98 OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条(b)項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定している特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)–(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

·		having a filing date before t priority is claimed.	hat of the application on which
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願		process, as common	Priority Not Claimed 優先権主張なし
2001-377794	Japan	11/December/2001	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	_
(番号)	(国名)	(出願年月日)	
2002-014765	Japan	23/January/2002	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(国名)	(出願年月日)	
私は、第35編米国法典11 許出願規定に記載された権利を	9条(e)項に基いて下記の米国特 ∶ここに主張いたします。	•	der Title 35, United States Code, d States provisional application(s)
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
許出願に記載された権利、又は 365条(c)に基づく権利をこ 各請求範囲の内容が米国法典第 力条約で規定された方法で先行 ない限り、その先行米国出願書 または特許協力条約国際提出日 規則法典第37編1条56項で	編120条に基いて下記の米国特 は米国を指定している特許協力条約 こに主張します。また、本出外別の 第35編112条第1項又は特許協 でする米国特許出願に開示されて がおることを認識しています。 があることを認識しています。	Section 120 of any United Stany PCT International applicat listed below and, insofar as the claims of this application is a States or PCT International a by the first paragraph of Title 112, I acknowledge the duty material to patentability as de Regulations, Section 1.56 which	der Title 35, United States Code, tates application(s), or 365 (c) of ion designating the United States, he subject matter of each of the not disclosed in the prior United pplication in the manner provided 35, United States Code, Section to disclose information which is fined in Title 37, Code of Federal ch became available between the cation and the national or PCT ication:
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)		Pending, Abandoned) 、係属中、放棄済)
(MWC 4)	f here was the t	CARAR - IABIRI - AM	The second of th
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, F	Pending, Abandoned)
(出願番号)	(出願日)	(現況:特許許可済	、係属中、放棄済)
	て本宣言書中で私が行なう表明が	•	tements made herein of my own
古中でもり かつれがしました	(43) ひもの身けてレアてけ甘べし		II - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が 真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基づく 表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた 虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001 条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰され ること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出 願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識 し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued

thereon.



Approved for use through 9/30/98 OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手 POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint 続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人とし て、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名 及び登録番号を明記のこと)

James A. Oliff, (Reg. 27,075)

William P. Berridge, (Reg. 30,024)

Kirk M. Hudson, (Reg. 27,562)

Thomas J. Pardini, (Reg. 30,411)

the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

James A. Oliff, (Reg. 27,075)

William P. Berridge, (Reg. 30,024)

Kirk M. Hudson, (Reg. 27,562)

Thomas J. Pardini, (Reg. 30,411)

Edward P. Walker, (Reg. 31,450)	Edward P. Walker, (Reg. 31,450)	
Robert A. Miller, (Reg. 32,771)	Robert A. Miller, (Reg. 32,771)	
Mario A. Costantino, (Reg. 33,565)	Mario A. Costantino, (Reg. 33,565)	
書類送付先:	Send Correspondence to:	
OLIFF & BERRIDGE, PLC	OLIFF & BERRIDGE, PLC	
P.O. Box 19928	P.O. Box 19928	
Alexandria, Virginia 22320	Alexandria, Virginia 22320	
直接電話連絡先: (名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)	
OLIFF & BERRIDGE, PLC	OLIFF & BERRIDGE, PLC	
(703) 836–6400	(703) 836–6400	
唯一または第一発明者名	Full name of sole or first inventor	
小島 大輔	Daisuke KOJIMA	
発明者の署名 1、長7 大輔、 2002年5月17日	Inventor's signature Date Daisuke Kojima May 17, 2002	
日本国, 長野県 芳野市	Residence	
国籍	Citizenship	
日本	Japan	
私書箱	Post Office Address	
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内	c/o Seiko Epson Corporation	
ゼイコーエノリン休式芸社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan	
第二共同発明者 伊藤 昭彦	Full name of second joint inventor, if any Akihiko ITO	
第二共同発明者の署名 日付 2002年5月17日	Second inventor's signature Obsikisher (Hor May 17, 2002	
日本国、長野県、	Residence <u>Tatsuno-cho</u> , <u>Nagamo-ken</u> Japan	
国籍	Citizenship	
日本	Japan	
私書箱	Post Office Address	

(第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ と)

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号

セイコーエプソン株式会社内

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

c/o Seiko Epson Corporation